

آینه برقی PM

شرح

آینه‌های خودرو به آینه داخلی و آینه خارجی تقسیم شده و به ترتیب در بالا و خارج سمت چپ و راست شیشه جلو قرار دارند که برای مشاهده داخل و بخش عقب بدنه استفاده می‌گردند.

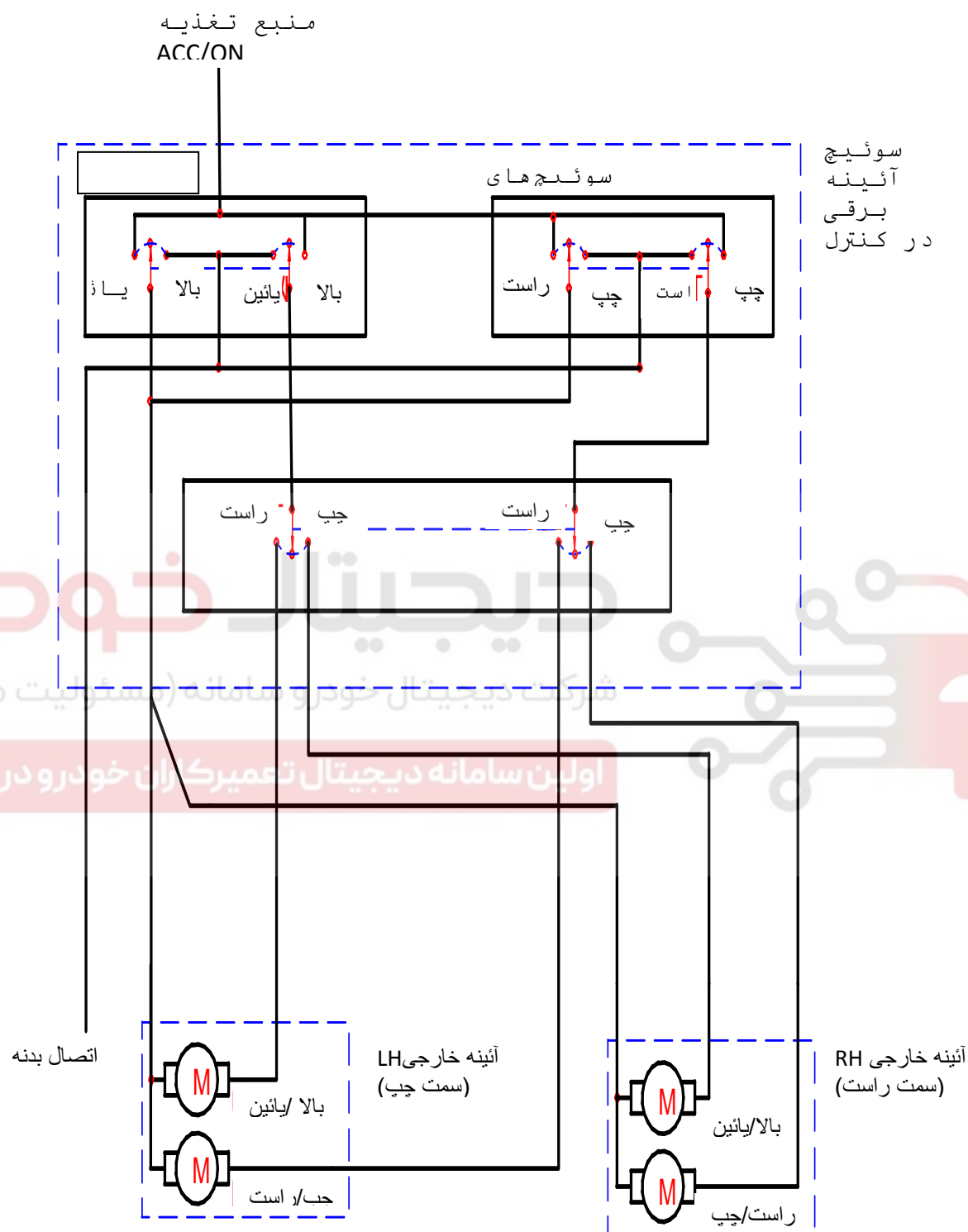
موقعیت اجزاء



احتیاط:

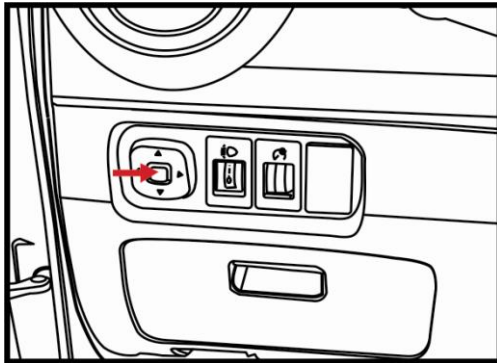
- آینه‌های خارجی با کج شدن زیاد به طرف جلو معیوب می‌شوند.
- هنگام عملکرد سوئیچ چند وضعیتی (تا شونده) آینه‌های خارجی از موقعیت مرکزی به طور کامل تا می‌شود (حد عقب)، صدای به گوش رسیده هنگام حرکت عادی است.

شماتیک



شماتیک دیاگرام آئینه برقی عقب

بررسی قطعات



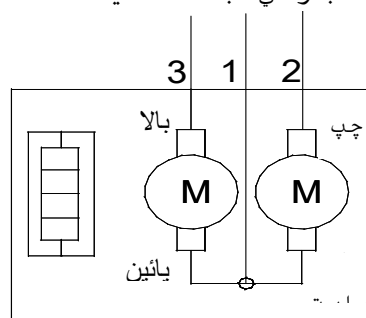
۱. بررسی آینه برقی
- (۱) دکمه تنظیم LR/RH آینه خارجی را فشار دهید، آینه باید به آرامی به سمت راست یا چپ گردش کند.
- (۲) دکمه تنظیم UP/DOWN را فشار دهید، آینه باید به آرامی به سمت بالا یا پایین گردش کند. اگر مطابقت نمی‌کند، در ادامه بررسی کنید.

۲. بررسی سوئیچ آینه برقی

مطابق با جدول زیر، چگونگی ارتباط ما بین ترمینال‌های کانکتور را بررسی کنید. اگر ارتباط ما بین ترمینال‌ها مطابق دیاگرام زیر وجود نداشته باشد، سوئیچ را تعویض کنید.

		1	2	3	4	5	6	7
آینه سمت چپ	UP		●		●		●	●
	Down		●		●		●	●
	LH		●	●	●	●		
	RH		●	●	●	●		
آینه سمت راست	UP	●		●		●	●	
	Down	●		●		●	●	
	LH	●	●	●	●	●		
	RH	●	●	●	●	●		

۳. آزمایش موتور آینه برقی
- (۱) کانکتور را از عملکرد آینه برقی جدا کنید.



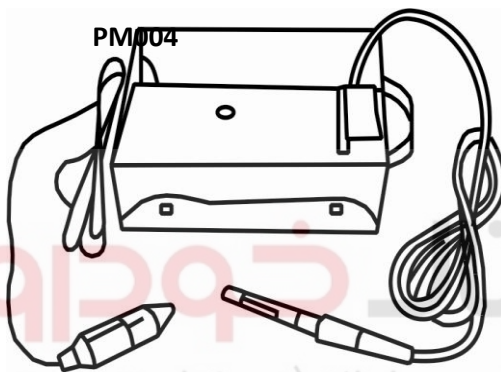
دیاگرام سیم کشی موتور آینه برقی عقب
(۲) مطابق دیاگرام زیر، باتری (12V) را به تمام ترمینالها متصل کنید.
کارکرد صحیح عملگر را بررسی کنید. اگر عملگر درست کار نکرد، عملگر را تعویض کنید.

وضعیت ترمینال	۱	۲	۳
بالا	+	+	-
پائین	-	-	+
چپ	-	+	-
راست	+	-	+

تعویض آینه داخل

۱. پیاده کردن

با استفاده از پیچ گوشتی تحت کوچک آینه را از روی پایه پیاده کنید.



۲. نصب

(۱) آینه داخل را روی پایه آینه محکم کرده و سپس محکم بودن نصب را تأیید کنید.

(۲) مراحل نصب عکس مراحل پیاده کردن است. برای اطلاعات بیشتر در این زمینه به کتاب راهنمای تعمیرات دیجیتال خودرو در ایران مراجعه کنید.

■ آینه داخل را روی پایه آینه داخل متصل کنید. پایه آینه داخل را با استفاده از چسب پلاستیکی پوی وینیل بوتیلار به شیشه جلو بچسبانید. اگر آینه داخل دارای پایه مستقل یا پایه جدید می باشد، مواد زیر مورد نیاز خواهد بود.

■ چسب 312 Loctite™

■ (مطابق با روش نصب ۵ و ۴) پایه اورجینال آینه داخلی یا جایگزین آن

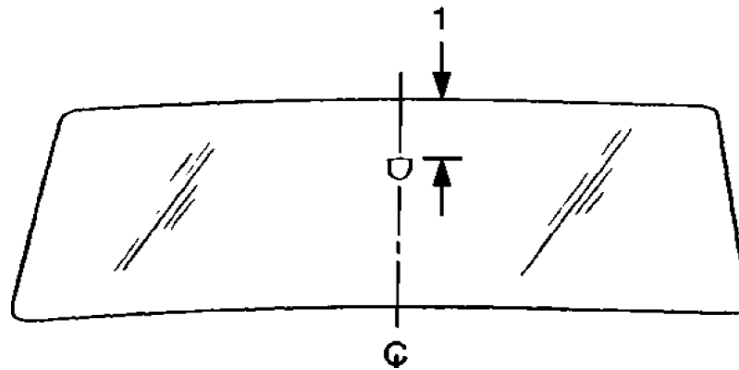
■ مارکر یا مداد رنگی (مداد شمعی)

■ الکل ایزوپروپیل

■ دستمال تمیز

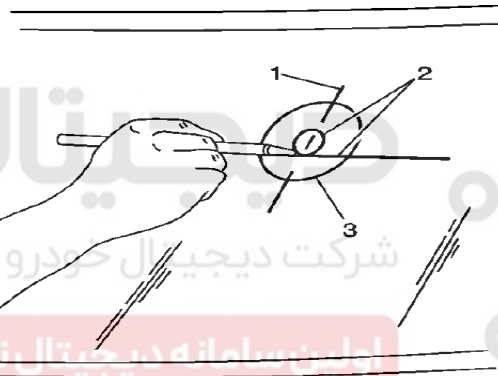
■ کاغذ سنباده (۲۶۰ یا ۳۲۰)

① فاصله از بالای شیشه جلو (۱) تا پایه آینه داخل (۲) را اندازه گیری کنید. باید 70mm باشد.



شماتیک دیاگرام نصب پایه آینه داخل

② سمت چپ خارج شیشه جلو را با اسفاده از مارکر یا مداد رنگی علامت گذاری کنید. دور تا دور پایه آینه داخل و روی سطح خارجی شیشه جلو یک دایره بزرگ رسم کنید.



شماتیک دیاگرام نصب پایه آینه داخل

③ دایره بزرگ را از سمت داخل شیشه جلو با استفاده از دستمال آغشته به شیشه پاک کن عمودی و شماره فنی مشترک یا پولیش تمیز کنید. موضع را مالش دهید تا کاملاً تمیز و خشک گردد. بعد از خشک شدن قسمت مربوط را با دستمال آغشته به الکل ایزوپروپیل تمیز کنید تا آثار مداد شستشو یا مواد شوینده از بین برود.

احتیاط:

- اگر از پایه (محل نصب) اورجینال مجدداً استفاده می کنید، تمام آثار چسب کارخانه را قبل از نصب از بین ببرید.
- ④ سطح محل جدید آینه داخل یا سطح استعمال چسب کارخانه برای پایه آینه داخلی را با کاغذ سنباده (۲۶۰ یا ۳۲۰) پولیش کنید.
- ⑤ محل (پایه) آینه داخل را با دستمال آغشته به الکل ایزوپروپیل تمیز کرده و تا خشک شدن آن صبر کنید.
- ⑥ قبل از نصب شیشه جلو، محل (پایه) آینه داخلی را مطابق با شرح جمع کردن قطعات توسط کارخانه آماده کنید.
- ⑦ آینه داخلی را بدرستی در محل علامت گذاری از قبل بدون حضور در نیمه بالای دایره قرار داده و پایه آینه داخلی را برای ۳۰ الی ۶۰ ثانیه با فشار ثابت روی شیشه جلو فشار دهید.
- ⑧ در ۵ دقیقه، چسبهای زائد را با استفاده از الکل ایزوپروپیل یا دستمال آغشته به مایع شوینده شیشه تمیز کنید.

⑨ آینه داخلی را مجدد نصب کنید.

تعویض آینه خارج

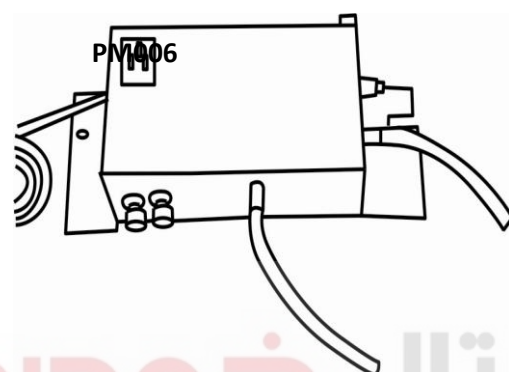
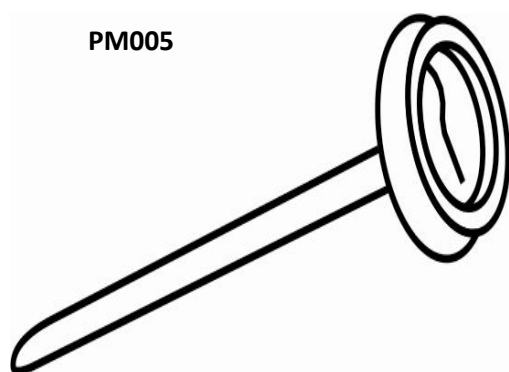
احتیاط:

■ از صحیح قرار گرفتن موقعیت و اشر اطمینان پیدا کنید.

۱. پیاده کردن

(۱) کابل منفی باتری را جدا کنید.

(۲) با استفاده از پیچ گوشتی سر تخت و با دقت صفحه مثلثی آینه خارجی را اهرم کنید.



(۳) کانکتور آینه خارج را جدا کنید.



مهره های ثابت کننده آینه خارجی را پیاده کنید.

شرکت دیجیتال خودرو (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

(۵) مجموعه آینه خارجی را پیاده کنید

۲. نصب

مراحل نصب عکس مراحل پیاده کردن است

احتیاط:

■ هنگام نصب آینه های خارجی، فیش کانکتور آینه خارجی را از طریق درب متصل کنید. pad درب را نصب کنید. مهره را روی پیچ های دو سر رزوه ای

آینه خارجی نصب کنید تا اتصال پایه آینه خارجی با درب محکم شود.

■ فیش آینه خارجی به سوکت دسته سیم را متصل کنید.

■ اتصال مجموعه آینه خارجی با pad درب، عملیات جذب ضربه و آب بندی را انجام می دهد